Oracle® Business Process Analysis Suite

Installation Guide

10*g* Release (10.1.3.3.0)

July 2007



Oracle Business Process Analysis Suite Installation Guide, 10*g* Release (10.1.3.3.0)

Primary Author: Emma diez-Fernandez

Contributors: Sheela Vasudevan, Vishal Saxena, Cathleen Beutler, Michael Klein

Contents

4 Réparation

5 Mise à jour

6 Concepts de base et informations d'installation supplémentaires

Preface

This Preface contains the following topics:

- Audience
- Documentation Accessibility
- Related Documents
- Conventions

Audience

Oracle Business Process Analysis Suite - Installation Guide is intended for system administrators who perform the following tasks:

- Install Oracle Business Process Analysis Suite
- Configure Oracle Business Process Analysis Suite

Documentation Accessibility

Our goal is to make Oracle products, services, and supporting documentation accessible, with good usability, to the disabled community. To that end, our documentation includes features that make information available to users of assistive technology. This documentation is available in HTML format, and contains markup to facilitate access by the disabled community. Accessibility standards will continue to evolve over time, and Oracle is actively engaged with other market-leading technology vendors to address technical obstacles so that our documentation can be accessible to all of our customers. For more information, visit the Oracle Accessibility Program Web site at

`http://www.oracle.com/accessibility/`

Accessibility of Code Examples in Documentation

Screen readers may not always correctly read the code examples in this document. The conventions for writing code require that closing braces should appear on an otherwise empty line; however, some screen readers may not always read a line of text that consists solely of a bracket or brace.

Accessibility of Links to External Web Sites in Documentation

This documentation may contain links to Web sites of other companies or organizations that Oracle does not own or control. Oracle neither evaluates nor makes any representations regarding the accessibility of these Web sites.

TTY Access to Oracle Support Services

Oracle provides dedicated Text Telephone (TTY) access to Oracle Support Services within the United States of America 24 hours a day, seven days a week. For TTY support, call 800.446.2398.

Related Documents

For more information, see the following document in the Oracle Other Product One Release 7.0 documentation set or in the Oracle Other Product Two Release 6.1 documentation set:

- *Oracle Business Process Architect - Quick Start Guide*
- *Oracle Business Process Publisher - Quick Start Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Method*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Administration Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - XML Export/Import Interface*

Conventions

The following text conventions are used in this document:

Convention	Meaning
boldface	Boldface type indicates graphical user interface elements associated with an action, or terms defined in text or the glossary.
italic	Italic type indicates book titles, emphasis, or placeholder variables for which you supply particular values.
`monospace`	Monospace type indicates commands within a paragraph, URLs, code in examples, text that appears on the screen, or text that you enter.

1

Conventions du manuel

Ce chapitre traite les conventions du manuel.

1.1 Polices et formatages

Dans le manuel d'installation, les commandes, noms de fichiers, etc. sont caractérisés par les polices et formatages suivants :

Table 1–1 Police/formatage

Police/formatage	Exemple
Les commandes, les touches de raccourcis, les boîtes de dialogue, les noms de fichier, les entrées que vous devez saisir au clavier, etc. sont représentés par des **lettres en caractères gras**.	Cliquez sur **OK**. Entrez le chemin dans le fichier **sample.txt**.
Des suites de menus et de commandes sont séparées par des barres obliques.	Cliquez sur **Aide/Rubriques d'aide**
Les saisies dont vous définissez le contenu apparaissent en **caractères gras** et sont encadrées par des chevrons.	Entrez le chemin **<Répertoire>\Serveur**.

2 Installation - Principes fondamentaux

La page de démarrage s'affiche automatiquement lorsque vous insérez un CD d'installation Oracle BPA Suite dans le lecteur CD de votre ordinateur Windows. Si elle ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur le nom de votre lecteur CD dans l'Explorateur Windows puis lancez le programme **OracleBPA.exe** ou les fichiers **setup.exe** concernés.

L'installation sous un système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux 4.0 s'opère sur la base de scripts par le biais du fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** (Oracle Business Process Architect) et, sous Unix (HPUX, Solaris, AIX), par le biais du fichier **install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** (Oracle Business Process Repository). **xxxxxx** désigne le numéro actuel de la changelist.

En cas d'une installation sous Windows, des documents importants sont créés automatiquement lorsque vous installez des produits Oracle BPA Suite. Ces documents peuvent être ouverts via **Démarrer/ Programmes/Oracle BPA Suite/Documents**.

3 Installations

Ce chapitre traite les procédures spécifiques à chaque installation. Chacune de ces installations est présentée étape par étape. Les manuels partent du fait que vous installez le programme **pour la première fois** à l'aide du fichier de démarrage **OracleBPA.exe** sur un système d'exploitation Windows ou à l'aide des fichiers script (page) sur un système Unix.

Le Manuel d'administration Oracle BPA Suite détaille les autres paramètres nécessaires au fonctionnement d'un **produit Oracle BPA Suite**.

Uniquement sur un système Windows

Si vous relancez l'installation d'un programme installé, les options suivantes vous sont proposées :

- Modifier programme

  A l'aide de cette option, vous pouvez ajouter des composants ou des langues supplémentaires.

- Réparer

  Cette option répète l'installation avec les paramètres actuels. Elle est par ex. utile lorsqu'un fichier programme a été effacé par mégarde. **Les correctifs («hotfixes») installés ultérieurement sont supprimés et les plugins mis à jour sont rétablis dans leur version d'origine du CD d'installation !**

- Supprimer

  Cette option désinstalle le composant pour lequel le programme d'installation a été activé.

Remarque

Lorsque vous effectuez une mise à jour, ajoutez une langue (option **Modifier programme**) ou répétez l'installation (option **Réparer**), il sera vérifié si vous avez modifié manuellement un fichier CFG. Si c'est le cas, une copie de sauvegarde sera créée avant l'installation du nouveau fichier CFG. Si vous avez par ex. adapté manuellement le fichier **arisserver.cfg**, ce dernier sera sauvegardé (page) dans le répertoire **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\server\backup\config**.

Toutes vos configurations précédentes sont conservées, notamment le chemin d'installation, le groupe de programmes et les langues installées.

3.1 Installation d'Oracle Business Process Architect

Ce chapitre traite l'installation d'Oracle Business Process Architect.

Windows

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page de démarrage ne s'affiche pas automatiquement, lancez le fichier **Setup.exe** correspondant.
3. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Lorsque vous avez lu et approuvé les accords de licence, cliquez sur **Oui**.
6. Si vous avez déjà installé d'autres produits d'Oracle BPA Suite sur l'ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.
7. La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d'installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**.
8. Si vous avez déjà installé d'autres produits d'Oracle BPA Suite 10.1.3.3 sur l'ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.La page **Sélectionner dossier de programme** s'affiche. Sélectionnez le répertoire de programme dans lequel vous souhaitez ajouter le raccourci de programme.

   Cliquez sur **Suivant**. Le dossier de programme d'**Oracle BPA Suite** est crée.

   Si vous souhaitez utiliser un autre nom, entrez un nom dans le champ **Répertoire de programme** ou sélectionnez le dossier de programme dans le champ **Dossiers de programmes disponibles** puis cliquez sur **Suivant**.
9. Cochez les cases des langues de méthode et d'interface souhaitées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Lancer opération de copie** s'affiche.
10. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
11. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

Linux

Procédure

1. Assurez-vous que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (cf. manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Oracle Business Process Architect.
3. Saisissez **./install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** pour installer Oracle Business Process Architect si vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3/setup/configure.sh**).

Vous pouvez lancer le fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Le chemin de l'environnement Java Runtime est enregistré dans le répertoire **./bpa10.1.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

3.2 Installation d'Oracle Business Process Simulator

Lorsque vous installez Oracle BPA Suite IT Architect, Oracle Business Process Simulator est également installé.

Oracle Business Process Simulator considère les types de modèles suivants :

- CPE
- CPE (flux de matières)
- CPE (sous forme de colonnes)
- CPE (sous forme de lignes)
- CPE (sous forme de tables)
- CPE (sous forme de table horizontale)
- DCP
- DCP (flux de matières)
- Office process
- Industrial process

Les types de modèles suivants sont considérés sans devoir être explicitement sélectionnés.

- Diagrammes d'événements associés à des événements,
- diagrammes de rattachement de fonctions associés à des fonctions et
- organigrammes associés à des ressources humaines.

Oracle Business Process Simulator prend en charge les mêmes plateformes qu'Oracle Business Process Repository (voir le manuel d'administration). Si Oracle Light est utilisé en tant que base de données, Oracle Business Process Simulator accède à l'instance Oracle Light.

3.3 Version de démonstration Oracle BPA Suite

Si vous souhaitez tester Oracle BPA Suite IT Architect, installez la version de démonstration d'Oracle BPA Suite IT Architect.

Vous pourrez évaluer la fonctionnalité de modélisation d'Oracle BPA Suite pendant 90 jours.

Si vous achetez Oracle BPA Suite, vous pouvez continuer à utiliser les bases de données et les modèles que vous avez créés avec la version de démonstration.

3.4 Installations d’Oracle Business Process Repository

Ce chapitre traite les installations pouvant être effectuées en relation avec Oracle Business Process Repository.

Pour les scénarios dans lesquels 200 utilisateurs ou plus utilisent simultanément Oracle BPA Suite, nous vous conseillons l'installation d'Oracle Business Process Repository et du système de bases de données sur différents ordinateurs.

Les procédures suivantes s'appliquent uniquement si aucune installation n'a été exécutée sur l'ordinateur. Installez une combinaison quelconque des composants **Oracle BPA Suite Site Administrator**, **Oracle Business Process Repository Site Manager**, **Oracle Business Process Repository** et **Composants du client Web Oracle BPA Suite** (uniquement sur le système d'exploitation Windows).

Les procédures décrivent le déroulement de l'installation, chaque fois que vous sélectionnez l'un des composants proposés. Si vous sélectionnez plus d'un composant, les étapes d'installation correspondantes seront combinées selon votre choix.

3.4.1 Installations d'Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Windows)

Ce chapitre traite les installations pouvant être effectuées en relation avec Oracle Business Process Repository et un système d'exploitation Windows.

Remarque

L'installation pour Windows 64 est identique à la procédure d'installation pour Windows 32. Vous devez cependant lancer manuellement le fichier **setup.exe** dans le répertoire **Business Process Repository Windows 64** du CD d'installation.

L'installation débute dans ce cas à l'étape 4 des instructions étape par étape.

3.4.1.1 Oracle BPA Suite Site Administrator

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies par le programme d'installation lors de l'installation d'Oracle BPA Suite Site Administrator.

Instructions étape par étape

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page de démarrage du CD ne s'affiche pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.
4. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
5. Les accords de licence sont affichés. Veuillez les lire attentivement. Pour accepter les accords de licence, veuillez cliquer sur **Oui**.
6. Si vous avez déjà installé d’autres produits d’Oracle BPA Suite sur l’ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.

   La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un

autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.

7. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
8. Désactivez toutes les cases sauf celle d'**Oracle BPA Suite Site Administrator**.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
11. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

3.4.1.2 Oracle Business Process Repository Site Manager

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies par le programme d'installation lors de l'installation d'Oracle Business Process Repository Site Manager.

Avertissement

Oracle Business Process Repository Site Manager ne peut être installé qu'une fois par site Oracle BPA Suite.

3.4.1.2.1 Pas à pas - Configurer et connecter une instance de base de données Oracle existante

Vous disposez déjà d'une base de données Oracle, mais les objets de base de données requis pour l'utilisation d'Oracle BPA Suite n'ont pas encore été créés.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page de démarrage du CD ne s'affiche pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.
4. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
5. Les accords de licence sont affichés. Veuillez les lire attentivement. Pour accepter les accords de licence, veuillez cliquer sur **Oui**.
6. Si vous avez déjà installé d’autres produits d’Oracle BPA Suite sur l’ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.

   La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.

7. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
8. Désactivez toutes les cases sauf celle d'**Oracle Business Process Repository Site Manager**. La boîte de dialogue **Système de base de données** s'affiche.
9. Activez **Système de base de données Oracle**. Cliquez sur **Suivant**.
10. Activez Configurer et connecter instance de base de données Oracle existante. La base de données peut être installée en local ou sur un autre ordinateur.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Le programme d'installation vérifie si une commande sqlplus est installée et si une connexion vers cette commande peut être établie. Des messages d'erreurs seront émis si les vérifications n'aboutissent pas. Le cas échéant, vérifiez et corrigez le nom de serveur, le numéro de port, le nom de service de la base de données et le mot de passe de l'utilisateur **SYSTEM**.
13. Cliquez sur **Suivant**.
14. Sélectionnez le tablespace de données et le tablespace d'index. Cliquez sur **Suivant**.
15. Décidez si le programme doit être installé ou non comme service Windows en activant la case d'option correspondante. Si vous l'installez comme service Windows, il est lancé en même temps que le système d'exploitation. Autrement, vous devez lancer le programme en cliquant sur l'icône du programme. Cliquez sur **Suivant**.
16. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
17. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

3.4.1.2.2 Instructions étape par étape - Utiliser une base de données Oracle déjà existante (préparée pour ARIS) Les objets de base de données requis pour l'utilisation d'Oracle BPA Suite sont déjà créés (par ex. via les scripts SQL*PLUS (page)).

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page de démarrage du CD ne s'affiche pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.

   La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
4. Les accords de licence sont affichés. Veuillez les lire attentivement. Pour accepter les accords de licence, veuillez cliquer sur **Oui**.
5. Si vous avez déjà installé d’autres produits d’Oracle BPA Suite sur l’ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.

   La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un

autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.

6. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
7. Désactivez toutes les cases sauf celle d'**Oracle Business Process Repository Site Manager**. La boîte de dialogue **Système de base de données** s'affiche.
8. Activez **Système de base de données Oracle**.
9. Activez **Connecter à l'instance de base de données Oracle déjà configurée**. La base de données peut être installée en local ou sur un autre ordinateur.
10. Cliquez sur **Suivant**. La page **Utiliser une base de données Oracle déjà existante** s'affiche.
11. Saisissez le nom d'hôte, le numéro de port et le nom du service de la base de données. Cliquez sur **Suivant**.
12. Décidez si le programme doit être installé ou non comme service Windows en activant la case d'option correspondante. Si vous l'installez comme service Windows, il est lancé en même temps que le système d'exploitation. Autrement, vous devez lancer le programme en cliquant sur l'icône du programme. Cliquez sur **Suivant**.
13. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
14. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

3.4.1.2.3 Pas à pas - Créer une nouvelle instance de base de données Oracle Vous créez une nouvelle instance de base de données Oracle et vous la préparez pour l'utilisation avec Oracle Business Process Analysis Suite.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page de démarrage du CD ne s'affiche pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.
4. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
5. Les accords de licence sont affichés. Veuillez les lire attentivement. Pour accepter les accords de licence, veuillez cliquer sur **Oui**.
6. Si vous avez déjà installé d'autres produits d'Oracle BPA Suite sur l'ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.

   La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d'installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin

souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.

7. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
8. Désactivez toutes les cases sauf celle d'**Oracle Business Process Repository Site Manager**. La boîte de dialogue **Système de base de données** s'affiche.
9. Activez **Système de base de données Oracle**. Cliquez sur **Suivant**.
10. Activez **Créer une nouvelle instance de base de données Oracle**. La base de données peut être installée en local ou sur un autre ordinateur.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Sélectionnez l'installation de base de données Oracle devant être utilisée.
13. Sélectionnez le répertoire pour les fichiers de base de données de la nouvelle base de données devant être créée.

    Si vous souhaitez utiliser le répertoire proposé dans le champ **Installer les fichiers de bases de données vers :**, cliquez sur **Suivant**.Pour installer la base de données dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur le bouton de commande **Parcourir**.

    Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues.

    Le nom de la nouvelle base de données est **BPA**.
14. Saisissez le mot de passe pour les utilisateurs système dans le champ **Mot de passe pour SYS, SYSTEM, etc.** et confirmez-le.
15. Saisissez le numéro de port du nouvel écouteur («listener») Oracle. Il doit s'agir d'un port qui n'est pas encore utilisé. Ceci est vérifié à l'étape suivante.
16. Cliquez sur **Suivant**.
17. Décidez si le programme doit être installé ou non comme service Windows en cochant la case correspondante. Si vous l'installez comme service Windows, il est lancé en même temps que le système d'exploitation. Autrement, vous devez lancer le programme en cliquant sur l'icône du programme.
18. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
19. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

3.4.1.2.4 Guide d'installation pas à pas - Microsoft SQL Server Vous définissez un nouveau serveur Microsoft SQL et vous le préparez pour l'utilisation avec Oracle Business Process Analysis Suite.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page de démarrage du CD ne s'affiche pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.
4. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
5. Les accords de licence sont affichés. Veuillez les lire attentivement. Pour accepter les accords de licence, veuillez cliquer sur **Oui**.
6. Si vous avez déjà installé d’autres produits d’Oracle BPA Suite sur l’ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.

   La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.
7. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
8. Désactivez toutes les cases sauf celle d'**Oracle Business Process Repository Site Manager**. La boîte de dialogue **Système de base de données** s'affiche.
9. Activez **Microsoft SQL Server**, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Décidez si le programme doit être installé ou non comme service Windows en activant la case d'option correspondante. Si vous l'installez comme service Windows, il est lancé en même temps que le système d'exploitation. Autrement, vous devez lancer le programme en cliquant sur l'icône du programme. Cliquez sur **Suivant**.
11. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
12. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

3.4.1.3 Oracle Business Process Repository/Site Oracle BPA Suite

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies par le programme d'installation lors de l'installation d'un Oracle Business Process Repository.

Conseil

Pour installer un site Oracle BPA Suite, exécutez l'installation sur chaque ordinateur devant servir comme Oracle Business Process Repository dans le site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.
4. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
5. Lorsque vous avez lu et approuvé les accords de licence, cliquez sur **Oui**.
6. Si vous avez déjà installé d’autres produits d’Oracle BPA Suite sur l’ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.
7. La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.
8. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
9. Désactivez toutes les cases sauf celle d'**Oracle Business Process Repository**.
10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Saisissez le nom de l'ordinateur sur lequel vous avez installé Oracle Business Process Repository Site Manager. Cliquez sur **Suivant**.
12. Décidez si le programme doit être installé ou non comme service Windows en cochant la case correspondante. Si vous l'installez comme service Windows, il est lancé en même temps que le système d'exploitation. Autrement, vous devez lancer le programme en cliquant sur l'icône du programme.
13. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
14. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

3.4.1.4 Composants du client Web Oracle BPA Suite

Si vous souhaitez utiliser Oracle BPA Suite avec le navigateur, vous devez installer les composants du client Web Oracle BPA Suite.

Les composants du client Web Oracle BPA Suite se composent uniquement de composants du serveur Web passifs (par ex. des fichiers HTML).

Composants du client Web Oracle BPA Suite et serveur Web

Pour que les composants du client Web Oracle BPA Suite puissent être utilisés par votre serveur Web, vous devez configurer l'**un** des paramètres suivants :

- Préparez un mappage de lecteur vers la racine www du serveur Web.
- Exécutez le programme d'installation d'Oracle Business Process Repository sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé le serveur Web. Entrez le chemin vers la racine www, par ex. **<C:\srv\www\>**.

Composants du client Web Oracle BPA Suite et générateur HTML

Les fichiers **index.html** et **aris_database.html** sont constamment mis à jour par le générateur HTML (voir le chapitre **Générateur HTML : Listes de base de données actuelles** du manuel d'administration pour plus d'informations). Le générateur HTML est configuré à l'aide du fichier **arisserver.cfg** d'Oracle Business Process Repository et utilise les modèles de représentation du répertoire **<Oracle Business Process Repository\templates\ htmlgen**. Il est lancé à la création, à la suppression ou au changement de nom d'une base de données.

Les répertoires suivants sont créés :

\lan

Ce répertoire est celui qui est généralement utilisé au lancement. Il lance les produits d’Oracle BPA Suite basés sur Java comme applet et permet d’accéder directement à Oracle Business Process Repository.

\ssl

Si vous sélectionnez ce répertoire pour lancer les produits d’Oracle BPA Suite basés sur Java, l'échange de données est opéré de manière codée (voir le chapitre **SSL - Codage de l'échange de données par Secure Socket Layer** du manuel d'administration pour plus d'informations).

\app

Si vous sélectionnez ce répertoire pour lancer les produits d’Oracle BPA Suite basés sur Java, ces derniers sont lancés comme application et non comme applet (voir le chapitre **Lancement comme applet ou application** du manuel d'administration pour plus d'informations).

Remarque

Veillez à modifier en conséquence les chemins de sortie et de sauvegarde dans la section **<htmlgen>** du fichier **arisserver.cfg**. Si vous souhaitez utiliser plus d'un Oracle Business Process Repository, vous devrez configurer en conséquence les chemins sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé Oracle Business Process Repository Site Manager.

Exemple

<Outputpath>

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies par le programme d'installation sur un système Windows lors de l'installation des composants du client Web Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Installation des composants du client Web d'Oracle BPA Suite sur un ordinateur équipé d'un système d'exploitation Windows.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
3. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**.
4. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
5. Les accords de licence sont affichés. Veuillez les lire attentivement. Pour accepter les accords de licence, veuillez cliquer sur **Oui**. La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche.
6. Si vous avez déjà installé d’autres produits d’Oracle BPA Suite sur l’ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.

   La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner langue** s'affiche.
7. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Sélectionner composants** s'affiche.
8. Désactivez toutes les cases sauf celle des **Composants du client Web Oracle BPA Suite**Cliquez sur **Suivant**..
9. La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d’installation proposé dans le champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**.
10. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés. Pendant l'installation, le répertoire **\html** est créé dans le chemin indiqué. Les indications de chemin au sein du répertoire sont relatives, ce qui vous permet de modifier le nom du chemin indiqué pendant l'installation sans effet négatif.

    Les pages d'accès **index_app.html**, **index_lan.html** et **index_ssl.html** sont disponibles pour des pages multilingues dans le répertoire **\html**. La page de langue appropriée se trouve dans le répertoire **\html\<languageid>**. Ces pages comprennent les listes de bases de données pouvant être créées par le générateur HTML à chaque fois que des bases de données sont supprimées, ajoutées ou que leurs noms sont changés à l'aide d'Oracle BPA Suite.
11. Cliquez sur **Terminer**.

L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.

Remarque

Si vous désirez installer Oracle Business Process Repository Site Manager et les composants du client Web Oracle BPA Suite en une seule étape, le programme d'installation saisira le chemin d'accès du générateur HTML dans le fichier **arisserver.cfg** de l'ordinateur contenant Oracle Business Process Repository Site Manager.

3.4.1.5 Passer des scripts SQL *Plus

Les scripts fournis pour le serveur de base de données en vue de créer les bases de données sont fournis à titre d'exemple.

Les scripts installent les objets de base de données requis pour l'utilisation d'Oracle BPA Suite dans une base de données Oracle existante.

Vous pouvez également laisser le programme d'installation (page) créer les objets de base de données.

3.4.1.5.1 Scripts SQL *Plus disponibles Une fois la base de données Oracle définie, les scripts permettant de passer les objets de base de données nécessaires à l'utilisation d'Oracle BPA Suite peuvent être exécutés.

Remarque

Pour exécuter les scripts, l'utilisateur Oracle a besoin de privilèges explicites.

Vous pouvez sélectionner les scripts suivants :

aris70.bat

Fichier batch permettant de passer tous les scripts SQL *Plus.

adminc.sql

Objets de base de données pour le schéma de catalogue **ARIS70ADM**.

userc.sql

Utilisateur de la connexion **ARIS70**.

schema_aris.sql

Procédure stockée permettant de créer de nouveaux schémas Oracle BPA Suite pour les bases de données Oracle BPA Suite.

automgr.sql

Exemples de procédures et de jobs permettant d'automatiser la gestion des schémas Oracle BPA Suite.

Si vous utilisez le ficher de commande **aris70.bat** , vous devez ajouter le nom TNS correct dans la ligne suivante, à la suite du caractère « @ » en lieu et place d'ARIS :

```
SET ARIS_ORA_CONNECT_DATA=@ARIS
```

Pour utiliser la gestion automatique des schémas Oracle BPA Suite avec des paramètres différents des paramètres par défaut, vous devez personnaliser le fichier automgr.sql en conséquence. Ajoutez la ligne permettant d'appeler le script automgr.sql, dans le fichier **aris70.bat**.

3.4.1.5.2 Exécution du fichier batch aris70.bat Pour implémenter l'ensemble des scripts SQL *PLUS lors de l'exécution du fichier batch aris70.bat, procédez de la façon suivante.

Procédure

1. Utilisez l'invite DOS pour basculer dans le répertoire dans lequel se trouvent les scripts.
2. Définissez deux variables d’environnement.

```
C:\> SET ORACLE_HOME=<chemin vers le répertoire Oracle>
C:\> SET ORACLE_SID=<nom de l'instance Oracle, par ex. Oracle BPA Suite>
```

3. Veuillez exécuter le fichier batch.

```
C:\> aris70.bat system manager <chemin vers les scripts>
```

Cet exemple part du fait que l'utilisateur Oracle **system** utilisant le mot de passe **manager** autorise l'exécution des procédures stockées.

Exemple

aris70.bat system manager . l'exemple estime que les scripts se trouvent dans le répertoire actuel, raison pour laquelle le point est utilisé.

3.4.1.5.3 Adaptations possibles Les noms de l'utilisateur de la connexion et du schéma de catalogue ainsi que le préfixe des schémas Oracle BPA Suite peuvent être modifiés. Il est possible de modifier les scripts, afin de mettre à jour en conséquence toutes les occurrences ARIS70, ARIS70ADM et A70_.

Si vous modifiez ces entrées dans les scripts, vous devez également appliquer vos modifications dans le fichier LockService.cfg sur le serveur Oracle BPA Suite. Voici les entrées par défaut :

```
arisadm_user=ARIS70
arisadm_schema=ARIS70ADM
arisusrpfx=A70_
```

Explication complémentaire relative aux objets de base de données

Si vous utilisez le programme d'installation au lieu des scripts SQL *PLUS lors de la création des objets de base de données, un troisième utilisateur de base de données Oracle **ARIS70JOB** est créé à côté de l'utilisateur de connexion **ARIS70** et l'utilisateur du schéma de catalogue **ARIS70ADM**. Les jobs de bases de données Oracle de gestion des schémas seront exécutés dans son contexte.

Les privilèges de ces trois utilisateurs de base de données Oracle se présentent comme suit après la création des objets de base de données:

Table 3–1 Base de données Oracle

Base de données Oracle	Utilisateur	Privilège Admin Option
ARIS70	CREATE SESSION	NO
	ALTER SESSION	NO
ARIS70ADM	(aucun)	
ARIS70JOB	ALTER ANY TABLE	NO
	ANALYZE ANY	NO
	CREATE ANY INDEX	NO
	CREATE ANY TABLE	NO
	CREATE ANY TRIGGER	NO
	CREATE USER	NO

Table 3–1 (Cont.) Base de données Oracle

Base de données Oracle	Utilisateur	Privilège Admin Option
	DELETE ANY TABLE	NO
	DROP USER	NO
	GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE	NO
	INSERT ANY TABLE	NO
	SELECT ANY TABLE	NO
	UNLIMITED TABLESPACE	YES
	UPDATE ANY TABLE	NO

3.4.2 Installations d'Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Unix)

Ce chapitre traite les installations pouvant être effectuées en relation avec Oracle Business Process Repository et un système d'exploitation Unix.

Les options d'installation suivantes sont disponibles :

- Oracle Business Process Repository et Oracle Business Process Repository Site Manager
- Uniquement Oracle Business Process Repository
- Uniquement Oracle Business Process Repository Site Manager

3.4.2.1 Oracle Business Process Repository Site Manager

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies lors de l'installation d'Oracle Business Process Repository Site Manager.

Avertissement

Oracle Business Process Repository Site Manager ne peut être installé qu'une fois par site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Conditions préalables

Une instance de base de données doit avoir été créée pour ARIS sur le serveur de base de données.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel doit être installé Oracle Business Process Repository Site Manager.
3. Saisissez **./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type SM -jvm <chemin de l'environnement Java Runtime> -dbserver <nom d'hôte du serveur de base de données> -dbinstance <nom de l'instance de base de données>** pour installer Oracle Business Process Repository Site Manager lorsque vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

Le serveur de bases de données doit être saisi avec un nom complètement qualifié, donc par ex. **Ordinateur X.Domaine X.com**.

Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Les paramètres sont enregistrés dans le répertoire **./bpr10.1.3.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3.3/setup/configure.sh**). Le logiciel est immédiatement prêt à l'emploi.

3.4.2.2 Oracle Business Process Repository/Site Oracle BPA Suite

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies lors de l'installation d'un Oracle Business Process Repository.

Conseil

Pour installer un site Oracle BPA Suite, exécutez l'installation sur chaque ordinateur devant servir comme Oracle Business Process Repository dans le site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Conditions préalables

Une instance de base de données doit avoir été créée pour ARIS sur le serveur de base de données.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel doit être installé Oracle Business Process Repository.
3. Saisissez **./install_bpr10.1.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS -jvm <chemin de l'environnement Java Runtime> -sitemanager <nom d'hôte d'Oracle Business Process Repository Site Manager>** pour installer Oracle Business Process Repository lorsque vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

   L'ordinateur sur lequel est installé Oracle Business Process Repository Site Manager doit être saisi avec un nom complètement qualifié, donc par ex. **Ordinateur X.Domaine X.com**.

   Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Les paramètres sont enregistrés dans le répertoire **./bpr10.1.3.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3.3/setup/configure.sh**). Le logiciel est immédiatement prêt à l'emploi.

Remarque

Oracle BPA Suite Site Administrator est installé automatiquement, au même titre que les composants du client Web Oracle BPA Suite (page).

3.4.2.3 Oracle Business Process Repository et Oracle Business Process Repository Site Manager

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies lors de l'installation simultanée d'un Oracle Business Process Repository et d'Oracle Business Process Repository Site Manager.

Conseil

Pour installer un site Oracle BPA Suite, exécutez l'installation sur chaque ordinateur devant servir comme Oracle Business Process Repository dans le site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Conditions préalables

Une instance de base de données doit avoir été créée pour ARIS sur le serveur de base de données.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel doit être installé Oracle Business Process Repository.
3. Saisissez **./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS_SM -jvm <chemin de l'environnement Java Runtime> -dbserver <nom d'hôte du serveur de base de données> -dbinstance <nom de l'instance de base de données>** pour installer Oracle Business Process Repository et Oracle Business Process Repository Site Manager lorsque vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

   Le serveur de bases de données doit être saisi avec un nom complètement qualifié, donc par ex. **Ordinateur X.Domaine X.com**.

   Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Les paramètres sont enregistrés dans le répertoire **./bpr10.1.3.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3.3/setup/configure.sh**). Le logiciel est immédiatement prêt à l'emploi.

Remarque

Oracle BPA Suite Site Administrator est installé automatiquement, au même titre que les composants du client Web Oracle BPA Suite (page).

3.4.2.4 Composants du client Web Oracle BPA Suite

Les composants du client Web Oracle BPA Suite sont installés automatiquement lors de l'installation d'Oracle Business Process Repository sur un ordinateur équipé d'un système d'exploitation Unix.

Les composants du client Web Oracle BPA Suite se composent uniquement de composants du serveur Web passifs (par ex. des fichiers HTML).

Les pages d'accès **index_app.html**, **index_lan.html** et **index_ssl.html** sont disponibles pour des pages multilingues dans le répertoire **\html**. La page de langue appropriée se trouve dans le répertoire **\html\<languageid>**. Ces pages comprennent les listes de bases de données pouvant être créées par le générateur HTML à chaque fois que des bases de données sont supprimées, ajoutées ou que leurs noms sont changés à l'aide d'Oracle BPA Suite.

Composants du client Web Oracle BPA Suite et serveur Web

Pour que les composants du client Web Oracle BPA Suite puissent être utilisés par votre serveur Web, vous devez configurer l'**un** des paramètres suivants :

- Préparez un mappage de lecteur vers la racine www du serveur Web.
- Exécutez le programme d'installation d'Oracle Business Process Repository sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé le serveur Web. Entrez le chemin vers la racine www, par ex. **<C:\srv\www\>**.

Composants du client Web Oracle BPA Suite et générateur HTML

Les fichiers **index.html** et **aris_database.html** sont constamment mis à jour par le générateur HTML (voir le chapitre **Générateur HTML : Listes de base de données actuelles** du manuel d'administration pour plus d'informations). Le générateur HTML est configuré à l'aide du fichier **arisserver.cfg** d'Oracle Business Process Repository et utilise les modèles de représentation du répertoire **<Oracle Business Process Repository\templates\ htmlgen**. Il est lancé à la création, à la suppression ou au changement de nom d'une base de données.

Les répertoires suivants sont créés :

\lan

Ce répertoire est celui qui est généralement utilisé au lancement. Il lance les produits d'Oracle BPA Suite basés sur Java comme applet et permet d'accéder directement à Oracle Business Process Repository.

\ssl

Si vous sélectionnez ce répertoire pour lancer les produits d'Oracle BPA Suite basés sur Java, l'échange de données est opéré de manière codée (voir le chapitre **SSL - Codage de l'échange de données par Secure Socket Layer** du manuel d'administration pour plus d'informations).

\app

Si vous sélectionnez ce répertoire pour lancer les produits d'Oracle BPA Suite basés sur Java, ces derniers sont lancés comme application et non comme applet (voir le chapitre **Lancement comme applet ou application** du manuel d'administration pour plus d'informations).

Remarque

Veillez à modifier en conséquence les chemins de sortie et de sauvegarde dans la section **<htmlgen>** du fichier **arisserver.cfg**. Si vous souhaitez utiliser plus d'un Oracle Business Process Repository, vous devrez configurer en conséquence les chemins sur

l'ordinateur sur lequel vous avez installé Oracle Business Process Repository Site Manager.

Exemple

<Outputpath>

3.4.2.5 Passer des scripts SQL *Plus

Les scripts fournis pour le serveur de base de données en vue de créer les bases de données sont fournis à titre d'exemple.

Les scripts installent les objets de base de données requis pour l'utilisation d'Oracle BPA Suite dans une base de données Oracle existante.

3.4.2.5.1 Scripts SQL *Plus disponibles Une fois la base de données Oracle définie, les scripts permettant de passer les objets de base de données nécessaires à l'utilisation d'Oracle BPA Suite peuvent être exécutés.

Remarque

Pour exécuter les scripts, l'utilisateur Oracle a besoin de privilèges explicites.

Vous pouvez sélectionner les scripts suivants :

aris70.sh

Script Shell permettant de passer tous les scripts SQL *Plus.

adminc.sql

Objets de base de données pour le schéma de catalogue **ARIS70ADM**.

userc.sql

Utilisateur de la connexion **ARIS70**.

schema_aris.sql

Procédure stockée permettant de créer de nouveaux schémas Oracle BPA Suite pour les bases de données Oracle BPA Suite.

automgr.sql

Exemples de procédures et de jobs permettant d'automatiser la gestion des schémas Oracle BPA Suite.

Si vous utilisez le script **aris70.sh**, vous devez ajouter le nom TNS correct dans la ligne suivante, à la suite du caractère @ en lieu et place d'ARIS :

```
ARIS_ORA_CONNECT_DATA=@ARIS
```

Pour utiliser la gestion automatique des schémas Oracle BPA Suite avec des paramètres différents des paramètres par défaut, vous devez personnaliser le fichier **automgr.sql** en conséquence. Ajoutez la ligne permettant d'appeler le script automgr.sql, dans le fichier **aris70.sh**.

3.4.2.5.2 Exécution du script Shell aris70.sh Pour implémenter l'ensemble des scripts SQL *PLUS lors de l'exécution du script Shell **aris70.sh**, procédez de la façon suivante.

Procédure

1. Utilisez le shell pour basculer dans le répertoire dans lequel se trouvent les scripts.

2. Définissez deux variables d’environnement :

```
ORACLE_HOME=<chemin vers le répertoire Oracle>
ORACLE_SID=<nom de l'instance Oracle, par ex. Oracle BPA Suite>
```

3. Exécutez le script Shell.

```
aris70.sh system manager <chemin vers les scripts>
```

Cet exemple part du fait que l'utilisateur Oracle **system** utilisant le mot de passe **manager** autorise l'exécution des procédures stockées.

Exemple

aris70.sh system manager . L'exemple estime que les scripts se trouvent dans le répertoire actuel, raison pour laquelle le point est utilisé.

3.4.2.5.3 Adaptations possibles Les noms de l'utilisateur de la connexion et du schéma de catalogue ainsi que le préfixe des schémas Oracle BPA Suite peuvent être modifiés. Il est possible de modifier les scripts, afin de mettre à jour en conséquence toutes les occurrences ARIS70, ARIS70ADM et A70_.

Si vous modifiez ces entrées dans les scripts, vous devez également appliquer vos modifications dans le fichier LockService.cfg sur le serveur Oracle BPA Suite. Voici les entrées par défaut :

```
arisadm_user=ARIS70
arisadm_schema=ARIS70ADM
arisusrpfx=A70_
```

Explication complémentaire relative aux objets de base de données

Si vous utilisez le programme d'installation au lieu des scripts SQL *PLUS lors de la création des objets de base de données, un troisième utilisateur de base de données Oracle **ARIS70JOB** est créé à côté de l'utilisateur de connexion **ARIS70** et l'utilisateur du schéma de catalogue **ARIS70ADM**. Les jobs de bases de données Oracle de gestion des schémas seront exécutés dans son contexte.

Les privilèges de ces trois utilisateurs de base de données Oracle se présentent comme suit après la création des objets de base de données:

Table 3–2 Base de données Oracle

Base de données Oracle	Utilisateur	Privilège Admin Option
ARIS70	CREATE SESSION	NO
	ALTER SESSION	NO
ARIS70ADM	(aucun)	
ARIS70JOB	ALTER ANY TABLE	NO
	ANALYZE ANY	NO
	CREATE ANY INDEX	NO
	CREATE ANY TABLE	NO
	CREATE ANY TRIGGER	NO
	CREATE USER	NO
	DELETE ANY TABLE	NO
	DROP USER	NO

Table 3–2 (Cont.) Base de données Oracle

Base de données Oracle	Utilisateur	Privilège Admin Option
	GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE	NO
	INSERT ANY TABLE	NO
	SELECT ANY TABLE	NO
	UNLIMITED TABLESPACE	YES
	UPDATE ANY TABLE	NO

3.4.3 Installations d'Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Linux)

Ce chapitre traite les installations pouvant être effectuées en relation avec Oracle Business Process Repository et un système d'exploitation Linux.

Les options d'installation suivantes sont disponibles :

- Oracle Business Process Repository et Oracle Business Process Repository Site Manager
- Uniquement Oracle Business Process Repository
- Uniquement Oracle Business Process Repository Site Manager

3.4.3.1 Oracle Business Process Repository Site Manager

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies lors de l'installation d'Oracle Business Process Repository Site Manager.

Avertissement

Oracle Business Process Repository Site Manager ne peut être installé qu'une fois par site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Conditions préalables

Une instance de base de données doit avoir été créée pour ARIS sur le serveur de base de données.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel doit être installé Oracle Business Process Repository Site Manager.
3. Saisissez **./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type SM -jvm <chemin de l'environnement Java Runtime> -dbserver <nom d'hôte du serveur de base de données> -dbinstance <nom de l'instance de base de données>** pour installer Oracle Business Process Repository Site Manager lorsque vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

Le serveur de bases de données doit être saisi avec un nom complètement qualifié, donc par ex. **Ordinateur X.Domaine X.com**.

Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Les paramètres sont enregistrés dans le répertoire **./bpr10.1.3.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3.3/setup/configure.sh**). Le logiciel est immédiatement prêt à l'emploi.

3.4.3.2 Oracle Business Process Repository/Site Oracle BPA Suite

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies lors de l'installation d'un Oracle Business Process Repository.

Conseil

Pour installer un site Oracle BPA Suite, exécutez l'installation sur chaque ordinateur devant servir comme Oracle Business Process Repository dans le site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Conditions préalables

Une instance de base de données doit avoir été créée pour ARIS sur le serveur de base de données.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel doit être installé Oracle Business Process Repository.
3. Saisissez **./install_bpr10.1.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS -jvm <chemin de l'environnement Java Runtime> -sitemanager <nom d'hôte d'Oracle Business Process Repository Site Manager>** pour installer Oracle Business Process Repository lorsque vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

   L'ordinateur sur lequel est installé Oracle Business Process Repository Site Manager doit être saisi avec un nom complètement qualifié, donc par ex. **Ordinateur X.Domaine X.com**.

   Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Les paramètres sont enregistrés dans le répertoire **./bpr10.1.3.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3.3/setup/configure.sh**). Le logiciel est immédiatement prêt à l'emploi.

Remarque

Oracle BPA Suite Site Administrator est installé automatiquement, au même titre que les composants du client Web Oracle BPA Suite (page).

3.4.3.3 Oracle Business Process Repository et Oracle Business Process Repository Site Manager

Vous trouverez ci-dessous une description détaillée des étapes suivies lors de l'installation simultanée d'un Oracle Business Process Repository et d'Oracle Business Process Repository Site Manager.

Conseil

Pour installer un site Oracle BPA Suite, exécutez l'installation sur chaque ordinateur devant servir comme Oracle Business Process Repository dans le site Oracle BPA Suite.

Instructions étape par étape

Conditions préalables

Une instance de base de données doit avoir été créée pour ARIS sur le serveur de base de données.

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Copiez le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire dans lequel doit être installé Oracle Business Process Repository.
3. Saisissez **./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS_SM -jvm <chemin de l'environnement Java Runtime> -dbserver <nom d'hôte du serveur de base de données> -dbinstance <nom de l'instance de base de données>** pour installer Oracle Business Process Repository et Oracle Business Process Repository Site Manager lorsque vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier.

   Le serveur de bases de données doit être saisi avec un nom complètement qualifié, donc par ex. **Ordinateur X.Domaine X.com**.

   Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

Les paramètres sont enregistrés dans le répertoire **./bpr10.1.3.3/setup/backup**, dans le fichier **YYYMMDD-HHMMDD.data.conf**.

Le script se décompresse automatiquement et copie les fichiers dans le sous-répertoire **/bpa10.1.3.3**. Au terme de l'installation, la configuration s'exécute automatiquement (**./bpa10.1.3.3/setup/configure.sh**). Le logiciel est immédiatement prêt à l'emploi.

Remarque

Oracle BPA Suite Site Administrator est installé automatiquement, au même titre que les composants du client Web Oracle BPA Suite (page).

3.4.3.4 Composants du client Web Oracle BPA Suite

Les composants du client Web Oracle BPA Suite sont installés automatiquement lors de l'installation d'Oracle Business Process Repository sur un ordinateur équipé d'un système d'exploitation Linux.

Les composants du client Web Oracle BPA Suite se composent uniquement de composants du serveur Web passifs (par ex. des fichiers HTML).

Les pages d'accès **index_app.html**, **index_lan.html** et **index_ssl.html** sont disponibles pour des pages multilingues dans le répertoire **\html**. La page de langue appropriée se trouve dans le répertoire **\html\<languageid>**. Ces pages comprennent les listes de bases de données pouvant être créées par le générateur HTML à chaque fois que des bases de données sont supprimées, ajoutées ou que leurs noms sont changés à l'aide d'Oracle BPA Suite.

Composants du client Web Oracle BPA Suite et serveur Web

Pour que les composants du client Web Oracle BPA Suite puissent être utilisés par votre serveur Web, vous devez configurer l'**un** des paramètres suivants :

- Préparez un mappage de lecteur vers la racine www du serveur Web.
- Exécutez le programme d'installation d'Oracle Business Process Repository sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé le serveur Web. Entrez le chemin vers la racine www, par ex. **<C:\srv\www\>**.

Composants du client Web Oracle BPA Suite et générateur HTML

Les fichiers **index.html** et **aris_database.html** sont constamment mis à jour par le générateur HTML (voir le chapitre **Générateur HTML : Listes de base de données actuelles** du manuel d'administration pour plus d'informations). Le générateur HTML est configuré à l'aide du fichier **arisserver.cfg** d'Oracle Business Process Repository et utilise les modèles de représentation du répertoire **<Oracle Business Process Repository\templates\ htmlgen**. Il est lancé à la création, à la suppression ou au changement de nom d'une base de données.

Les répertoires suivants sont créés :

\lan

Ce répertoire est celui qui est généralement utilisé au lancement. Il lance les produits d’Oracle BPA Suite basés sur Java comme applet et permet d’accéder directement à Oracle Business Process Repository.

\ssl

Si vous sélectionnez ce répertoire pour lancer les produits d’Oracle BPA Suite basés sur Java, l'échange de données est opéré de manière codée (voir le chapitre **SSL - Codage de l'échange de données par Secure Socket Layer** du manuel d'administration pour plus d'informations).

\app

Si vous sélectionnez ce répertoire pour lancer les produits d’Oracle BPA Suite basés sur Java, ces derniers sont lancés comme application et non comme applet (voir le chapitre **Lancement comme applet ou application** du manuel d'administration pour plus d'informations).

Remarque

Veillez à modifier en conséquence les chemins de sortie et de sauvegarde dans la section **<htmlgen>** du fichier **arisserver.cfg**. Si vous souhaitez utiliser plus d'un Oracle Business Process Repository, vous devrez configurer en conséquence les chemins sur

l'ordinateur sur lequel vous avez installé Oracle Business Process Repository Site Manager.

Exemple

<Outputpath>

3.4.3.5 Passer des scripts SQL *Plus

Les scripts fournis pour le serveur de base de données en vue de créer les bases de données sont fournis à titre d'exemple.

Les scripts installent les objets de base de données requis pour l'utilisation d'Oracle BPA Suite dans une base de données Oracle existante.

3.4.3.5.1 Scripts SQL *Plus disponibles Une fois la base de données Oracle définie, les scripts permettant de passer les objets de base de données nécessaires à l'utilisation d'Oracle BPA Suite peuvent être exécutés.

Remarque

Pour exécuter les scripts, l'utilisateur Oracle a besoin de privilèges explicites.

Vous pouvez sélectionner les scripts suivants :

aris70.sh

Script Shell permettant de passer tous les scripts SQL *Plus.

adminc.sql

Objets de base de données pour le schéma de catalogue **ARIS70ADM**.

userc.sql

Utilisateur de la connexion **ARIS70**.

schema_aris.sql

Procédure stockée permettant de créer de nouveaux schémas Oracle BPA Suite pour les bases de données Oracle BPA Suite.

automgr.sql

Exemples de procédures et de jobs permettant d'automatiser la gestion des schémas Oracle BPA Suite.

Si vous utilisez le script **aris70.sh**, vous devez ajouter le nom TNS correct dans la ligne suivante, à la suite du caractère @ en lieu et place d'ARIS :

```
ARIS_ORA_CONNECT_DATA=@ARIS
```

Pour utiliser la gestion automatique des schémas Oracle BPA Suite avec des paramètres différents des paramètres par défaut, vous devez personnaliser le fichier **automgr.sql** en conséquence. Ajoutez la ligne permettant d'appeler le script automgr.sql, dans le fichier **aris70.sh**.

3.4.3.5.2 Exécution du script Shell aris70.sh Pour implémenter l'ensemble des scripts SQL *PLUS lors de l'exécution du script Shell **aris70.sh**, procédez de la façon suivante.

Procédure

1. Utilisez le shell pour basculer dans le répertoire dans lequel se trouvent les scripts.

2. Définissez deux variables d’environnement :

```
ORACLE_HOME=<chemin vers le répertoire Oracle>
ORACLE_SID=<nom de l'instance Oracle, par ex. Oracle BPA Suite>
```

3. Exécutez le script Shell.

```
aris70.sh system manager <chemin vers les scripts>
```

Cet exemple part du fait que l'utilisateur Oracle **system** utilisant le mot de passe **manager** autorise l'exécution des procédures stockées.

Exemple

aris70.sh system manager . L'exemple estime que les scripts se trouvent dans le répertoire actuel, raison pour laquelle le point est utilisé.

3.4.3.5.3 Adaptations possibles Les noms de l'utilisateur de la connexion et du schéma de catalogue ainsi que le préfixe des schémas Oracle BPA Suite peuvent être modifiés. Il est possible de modifier les scripts, afin de mettre à jour en conséquence toutes les occurrences ARIS70, ARIS70ADM et A70_.

Si vous modifiez ces entrées dans les scripts, vous devez également appliquer vos modifications dans le fichier LockService.cfg sur le serveur Oracle BPA Suite. Voici les entrées par défaut :

```
arisadm_user=ARIS70
arisadm_schema=ARIS70ADM
arisusrpfx=A70_
```

Explication complémentaire relative aux objets de base de données

Si vous utilisez le programme d'installation au lieu des scripts SQL *PLUS lors de la création des objets de base de données, un troisième utilisateur de base de données Oracle **ARIS70JOB** est créé à côté de l'utilisateur de connexion **ARIS70** et l'utilisateur du schéma de catalogue **ARIS70ADM**. Les jobs de bases de données Oracle de gestion des schémas seront exécutés dans son contexte.

Les privilèges de ces trois utilisateurs de base de données Oracle se présentent comme suit après la création des objets de base de données :

Table 3–3 Base de données Oracle

Base de données Oracle	Utilisateur	Privilège Admin Option
ARIS70	CREATE SESSION	NO
	ALTER SESSION	NO
ARIS70ADM	(aucun)	
ARIS70JOB	ALTER ANY TABLE	NO
	ANALYZE ANY	NO
	CREATE ANY INDEX	NO
	CREATE ANY TABLE	NO
	CREATE ANY TRIGGER	NO
	CREATE USER	NO
	DELETE ANY TABLE	NO
	DROP USER	NO
	GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE	NO

Table 3–3 (Cont.) Base de données Oracle

Base de données Oracle	Utilisateur	Privilège Admin Option
	INSERT ANY TABLE	NO
	SELECT ANY TABLE	NO
	UNLIMITED TABLESPACE	YES
	UPDATE ANY TABLE	NO

3.5 Installations du serveur Oracle Business Process Publisher

Ce chapitre décrit les installations du serveur Oracle Business Process Publisher pour les serveurs d'applications Web validés.

Le serveur Oracle Business Process Publisher vous permet de gérer des exportations Web. Les exportations Web sont des applications Web sur la base de **J2EE**. Elles utilisent Java Servlets et Java Server Pages (**JSP**), qui outre un environnement Java (**JDK**) doivent disposer d'un conteneur Web, c.-à-d. d'un serveur d'applications Web (par ex. **Apache Tomcat**) en tant qu'environnement de processus. Les données sont conservées dans un système de base de données relationnel et remplacées par une interface JDBC avec le programme.

Le système de bases de données et le serveur **Apache Tomcat Web Application Server** sont installés automatiquement lorsque vous sélectionnez l'installation par défaut pour le serveur Oracle Business Process Publisher.

Vous pouvez également installer les serveurs Oracle Business Process Publisher sur d'autres serveurs d'applications Web. Vous trouverez les procédures à suivre dans le manuel d'installation **(Démarrer/Programmes/Oracle BPA Suite/Documents/Manuel d'installation Oracle BPA Suite**).

Remarque

Générez de nouvelles exportations Web au terme de l'installation de la version actuelle. Les exportations Web créées avec la version précédente ne peuvent plus être utilisées.

Instructions étape par étape

Ce chapitre décrit l'installation du serveur Oracle Business Process Publisher.

Système d'exploitation Windows

Procédure

1. Vérifiez que la configuration système requise est respectée pour tous les produits et fonctionnalités (voir le chapitre **Equipement et logiciels requis** du manuel d'administration).
2. Si la page de démarrage ne s'affiche pas automatiquement, lancez le fichier **Setup.exe** correspondant.
3. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
4. Lorsque vous avez lu et approuvé les accords de licence, cliquez sur **Oui**.
5. Si vous avez déjà installé d'autres produits d'Oracle BPA Suite sur l'ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.
6. La page **Sélectionner chemin cible** s'affiche. Sélectionnez le répertoire d'installation. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d'installation proposé dans le

champ **Dossier cible**, cliquez sur **Suivant**. Pour installer les produits dans un autre répertoire que celui proposé, cliquez sur **Parcourir**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Chemin** ou accédez au répertoire souhaité dans le champ **Répertoires**, puis cliquez sur **OK**. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues. Cliquez sur **Suivant**. Si vous avez déjà installé d'autres produits d'Oracle BPA Suite 10.1.3.3 sur l'ordinateur, cette étape est sautée et le répertoire des produits déjà installés est utilisé.La page **Sélectionner dossier de programme** s'affiche. Sélectionnez le répertoire de programme dans lequel vous souhaitez ajouter le raccourci de programme.

Cliquez sur **Suivant**. Le dossier de programme d'**Oracle BPA Suite** est crée.

Si vous souhaitez utiliser un autre nom, entrez un nom dans le champ **Répertoire de programme** ou sélectionnez le dossier de programme dans le champ **Dossiers de programmes disponibles** puis cliquez sur **Suivant**.

7. Entrez le numéro de port permettant d'accéder au serveur Oracle Business Process Publisher via le navigateur. Le numéro de port saisi ne doit pas être utilisé par à une autre application (par ex. un serveur Web). Cliquez sur **Suivant**.
8. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
9. Cliquez sur **Terminer**. L'installation est terminée et le programme d'installation se ferme.
10. Communiquez l'URL (**<répertoire racine du serveur Oracle Business Process Publisher>/<contexte>**) avec laquelle les utilisateurs peuvent accéder à des exportations Web et les administrateurs peuvent administrer des exportations Web. Au terme de l'installation par défaut du serveur Oracle Business Process Publisher, l'URL est **http://<nom de serveur>:8090/businesspublisher** si les paramètres par défaut n'ont pas été modifiés durant l'installation.

Système d'exploitation Unix

Aucun programme d'installation ou de script n'est requis pour installer Oracle Business Process Publisher sur un système Unix. Le fichier **businesspublisher.war** contenu sur le CD d'installation Oracle BPA Suite est simplement copié sur un serveur d'applications Web.

Avec un serveur Apache Tomcat, copiez par ex. le fichier **businesspublisher.war** dans le répertoire Webapps, puis arrêtez et relancez le serveur d'applications Web. L'archive WAR est décompressée automatiquement.

Système d'exploitation Linux

Aucun programme d'installation ou de script n'est requis pour installer Oracle Business Process Publisher sur un système Linux. Le fichier **businesspublisher.war** contenu sur le CD d'installation Oracle BPA Suite est simplement copié sur un serveur d'applications Web.

Copiez le fichier **businesspublisher.war** dans le répertoire Webapps, puis arrêtez et relancez le serveur d'applications Web. L'archive WAR est décompressée automatiquement.

3.6 Acrobat Reader 7.0

Vous installez ici l'afficheur vous permettant d'afficher des documents PDF, p. ex. le Manuel Méthodes Oracle BPA Suite.

Procédure

1. Si la page de démarrage ne s'affiche pas automatiquement, lancez manuellement le programme d'installation correspondant.
2. Cliquez sur **Acrobat Reader 7.0**.
3. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Next**.

   La page **Default application for viewing PDF** s'affiche.
4. Activez la zone d'option de la version souhaitée de l'afficheur et cliquez sur **Next**.
5. Si vous souhaitez utiliser le répertoire d'installation proposé, cliquez sur **Next** et continuez avec le point suivant. Gardez à l'esprit que le nom du répertoire d'installation ne doit pas contenir de caractères spéciaux spécifiques aux différentes langues.

   Si vous souhaitez installer le programme dans un répertoire autre que le répertoire proposé, cliquez sur **Browse**. Saisissez le chemin souhaité dans le champ **Path** ou naviguez vers le répertoire souhaité dans le champ **Directories**. Cliquez sur **OK**. Cliquez sur **Next**.
6. Cliquez sur **Install**.

Le programme **Acrobat Reader** est installé.

3.7 Java Runtime Environment

Installez SUN Java Runtime Environment (JRE) si vous n'avez pas encore installé de programme JRE et que vous souhaitez appeler Oracle BPA Suite via le navigateur. L'installation standard est décrite ci-dessous. Si vous souhaitez procéder à une installation différente, activez le champ d'option **Adaptée** lors de l'installation de JRE.

Procédure

1. Si la page de démarrage ne s'affiche pas automatiquement, lancez manuellement le programme d'installation correspondant.
2. Cliquez sur **Java Runtime Environment** pour lancer le programme d'installation JRE.
3. Après avoir lu et accepté les accords de licence, cochez la case correspondante et cliquez sur **Suivant.**
4. Cochez l'option **Par défaut**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. L'installation est lancée et un message d'exécution s'affiche au terme du processus. Cliquez sur **Terminer** pour quitter le programme d'installation de JRE.

Remarque

Installez JRE dans un chemin dont les noms de répertoires ne présentent aucun espace. Dans le cas contraire, JRE ne pourra pas être lancé.

Si vous utilisez des systèmes de logiciel qui installent leurs propres programmes JRE, assurez-vous que, dans les variables d'environnement, le chemin d'accès de SUN-JRE est saisi avant ceux des systèmes de logiciel à programme JRE propre. Dans le cas contraire, il peut s'avérer impossible de lancer les produits d'Oracle BPA Suite basés sur Java avec le navigateur.

4 Réparation

Ce chapitre décrit comment réparer une installation d'Oracle BPA Suite existante. Lors de la réparation, les fichiers installés sont réparés ou restaurés et la configuration reste intacte.

4.1 Réparer Oracle Business Process Architect

Ce chapitre décrit comment réparer une installation d'Oracle Business Process Architect.

4.1.1 Réparer Oracle Business Process Architect (système d'exploitation Windows)

Si les fichiers de configuration ont été modifiés par l'utilisateur, un message s'affiche et une copie de sauvegarde portant le même nom de fichier et l'extension ***.bak** est enregistrée dans le répertoire de sauvegarde **/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS**.

La configuration précédente peut être restaurée en transférant les modifications qui sont contenues dans les fichiers portant l'extension ***.bak**.

Procédure

1. Insérez le CD Oracle BPA Suite dans le lecteur approprié. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
2. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche.
3. Activez l'option **Réparer**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Les composants sont installés. Cliquez sur **Terminer**.

Oracle Business Process Architect a été réparé.

4.1.2 Réparer Oracle Business Process Architect (système d'exploitation Linux)

Pour la réparation dans un système Linux (Red Hat Enterprise Linux 4.0), l'option **Réinstaller en réparant l'installation et la configuration existantes** est disponible.

Conditions préalables

Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de terminer tous les processus Linux qui appartiennent à Oracle BPA Suite.

Procédure

1. Copiez le fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire, au-dessus de l'installation d'Oracle BPA Suite.
2. Saisissez **./install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** pour réparer Oracle Business Process Architect si vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier. Vous pouvez lancer le fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

   Le script vérifie l'installation existante et enregistre le fichier **data.conf** dans un répertoire temporaire. Les fichiers suivants sont enregistrés dans le répertoire de sauvegarde **/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS** :

/bpa10.1.3/JavaClient/config/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/config/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/sysconfig/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/html/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/designs/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/templates/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/rules/*.mapping

/bpa10.1.3/*.sh

1. Le script se décompresse automatiquement dans le répertoire existant, il restaure la version actuelle de **data.conf** et répare la configuration avec la configuration enregistrée dans ce fichier.

Oracle Business Process Architect a été réparé.

4.2 Réparer Oracle Business Process Repository

Ce chapitre décrit comment réparer une installation d'Oracle Business Process Repository.

4.2.1 Réparer Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Windows)

Si les fichiers de configuration ont été modifiés par l'utilisateur, un message s'affiche et une copie de sauvegarde portant le même nom de fichier et l'extension ***.bak** est enregistrée dans le répertoire de sauvegarde **/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS**.

La configuration précédente peut être restaurée en transférant les modifications qui sont contenues dans les fichiers portant l'extension ***.bak**.

Procédure

1. Insérez le CD Oracle BPA Suite dans le lecteur approprié. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
2. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche.
3. Activez l'option **Réparer**.

4. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Oracle Business Process Repository a été réparé.

4.2.2 Réparer Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Unix)

Pour la réparation dans un système Unix, deux options sont disponibles : réinstaller en réparant l'installation et la configuration existantes, ou uniquement réparer la configuration.

Conditions préalables

Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de terminer tous les processus Unix qui appartiennent à Oracle BPA Suite.

Réparation de l'installation existante en conservant la configuration

Procédure

1. Copiez le fichier **install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire, au-dessus de l'installation d'Oracle BPA Suite.
2. Saisissez **./install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** pour réparer Oracle BPA Suite si vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier. Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

   Le script vérifie l'installation existante et enregistre le fichier **data.conf** dans un répertoire temporaire. Les fichiers suivants sont enregistrés dans le répertoire de sauvegarde **/bpr10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS** :

/bpr10.1.3/config/*.*

/bpr10.1.3/sysconfig/*.*

/bpr10.1.3/html/*.*

/bpr10.1.3/designs/*.*

/bpr10.1.3/templates/*.*

/bpr10.1.3/rules/*.mapping

/bpr10.1.3/*.sh

1. Le script se décompresse automatiquement dans le répertoire existant, il restaure la version actuelle de **data.conf** et répare la configuration avec la configuration enregistrée dans ce fichier.

Réparation de la configuration

La configuration d'Oracle BPA Suite est réparée sans devoir procéder à une réinstallation.

Réparation des fichiers du répertoire de configuration avec la configuration par défaut

Procédure

Saisissez **bpr10.1.3/setup/configure.sh -repair** pour réparer la configuration d'Oracle BPA Suite avec les paramètres du fichier **data.conf** dans le répertoire actuel.

Réparation des fichiers du répertoire de configuration avec le fichier de configuration alternatif

Procédure

Saisissez **bpr10.1.3/setup/configure.sh -repair -datafile </bpr10.1.3/setup/backup/YYYYMMDD-HHMMSS.data.conf>** pour réparer la configuration d'Oracle BPA Suite avec les paramètres du fichier **YYYYMMDD-HHMMSS.data.conf>** dans le répertoire de sauvegarde.

Créer une nouvelle configuration

Procédure

Saisissez **bpr10.1.3/setup/configure.sh -reconfigure -bpr_type <paramètre>** pour réintroduire les paramètres de configuration sans utiliser un fichier de configuration existant.

Les paramètres suivants sont disponibles :

- BS_SM - si Oracle Business Process Repository Site Manager et Oracle Business Process Repository sont installés
- BS - si uniquement Oracle Business Process Repository est installé
- SM - si uniquement Oracle Business Process Repository Site Manager est installé

Dans ce cas, les entrées utilisateur, qui peuvent être entrées lors d'une première installation (page), sont attendues.

Oracle Business Process Repository a été réparé.

4.3 Réparer Oracle Business Process Publisher

Ce chapitre décrit comment réparer une installation d'Oracle Business Process Publisher.

4.3.1 Réparer Oracle Business Process Publisher (système d'exploitation Windows)

Le programme d'installation vérifie l'installation existante. Toutes les modifications opérées par l'utilisateur après la première installation restent intactes. En d'autres termes, tous les fichiers se trouvant dans les répertoires suivants ne sont pas modifiés :

- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\conf*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\logs*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\webapps\businesspublisher\config*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\webapps\businesspublisher\WEB-INF*.*

Pour garantir la réparation d'Oracle Business Process Publisher, les fichiers suivants sont supprimés :

- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\work*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\webapps\businesspublisher\WEB-INF\\jsp*.*

Procédure

1. Insérez le CD Oracle BPA Suite dans le lecteur approprié. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
2. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Publisher**. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche.
3. Activez l'option **Réparer**.
4. Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Oracle Business Process Publisher a été réparé.

4.3.2 Réparer Oracle Business Process Publisher (système d'exploitation Unix)

Aucun programme d'installation ou de script n'est requis pour installer Oracle Business Process Publisher sur un système Unix. Le fichier **businesspublisher.war** contenu sur le CD d'installation Oracle BPA Suite est simplement copié sur un serveur d'applications Web.

Avec un serveur Apache Tomcat, copiez par ex. le fichier **businesspublisher.war** dans le répertoire Webapps, puis arrêtez et relancez le serveur d'applications Web. L'archive WAR est décompressée automatiquement.

5

Mise à jour

Ce chapitre décrit comment mettre à jour une installation d'Oracle BPA Suite existante.

5.1 Mettre à jour Oracle Business Process Architect

Ce chapitre décrit comment mettre à jour une installation d'Oracle Business Process Architect.

Conseil

Vous pouvez reprendre les bases de données créées avec des versions antérieures d'Oracle BPA Suite à l'aide du Convertisseur Oracle BPA Suite (voir les chapitres **Convertisseur Oracle BPA Suite** et **Reprise de données de versions antérieures d'Oracle BPA Suite** du manuel d'administration pour plus d'informations).

5.1.1 Mettre à jour Oracle Business Process Architect (système d'exploitation Windows)

Si les fichiers de configuration ont été modifiés par l'utilisateur, un message s'affiche et une copie de sauvegarde portant le même nom de fichier et l'extension ***.bak** est enregistrée dans le répertoire de sauvegarde **/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS**.

La configuration précédente peut être restaurée en transférant les modifications qui sont contenues dans les fichiers portant l'extension ***.bak**.

Procédure

1. Insérez le CD Oracle BPA Suite dans le lecteur approprié. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
2. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Architect**. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cochez les cases des langues de méthode et d'interface souhaitées. Cliquez sur **Suivant**. La page **Lancer opération de copie** s'affiche.
4. Les composants sont installés. Cliquez sur **Terminer**.

Oracle Business Process Architect a été mis à jour.

5.1.2 Mettre à jour Oracle Business Process Architect (système d'exploitation Linux)

Pour la mise à jour dans un système Linux, l'option **Réinstaller en mettant à jour l'installation et la configuration existantes** est disponible.

Conditions préalables

Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de terminer tous les processus Linux qui appartiennent à Oracle BPA Suite.

Procédure

1. Copiez le fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire, au-dessus de l'installation d'Oracle BPA Suite.
2. Saisissez **./install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** pour mettre à jour Oracle Business Process Architect si vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier. Vous pouvez lancer le fichier **install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

   Le script vérifie l'installation existante et enregistre le fichier **data.conf** dans un répertoire temporaire. Les fichiers suivants sont enregistrés dans le répertoire de sauvegarde **/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS** :

/bpa10.1.3/JavaClient/config/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/config/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/sysconfig/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/html/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/designs/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/templates/*.*

/bpa10.1.3/LocalServer/rules/*.mapping

/bpa10.1.3/*.sh

1. Le script se décompresse automatiquement dans le répertoire existant, il restaure la version actuelle de **data.conf** et met à jour la configuration avec la configuration enregistrée dans ce fichier.

Oracle Business Process Architect a été mis à jour.

5.2 Mettre à jour Oracle Business Process Repository

Ce chapitre décrit comment mettre à jour une installation d'Oracle Business Process Repository.

5.2.1 Mettre à jour Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Windows)

Si les fichiers de configuration ont été modifiés par l'utilisateur, un message s'affiche et une copie de sauvegarde portant le même nom de fichier et l'extension ***.bak** est enregistrée dans le répertoire de sauvegarde **/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS**.

La configuration précédente peut être restaurée en transférant les modifications qui sont contenues dans les fichiers portant l'extension ***.bak**.

Procédure

1. Insérez le CD Oracle BPA Suite dans le lecteur approprié. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.

2. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Repository**. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche.
3. Activez la case des langues dans lesquelles vous souhaitez installer le programme. Assurez-vous que toutes les langues que vous souhaitez mettre à disposition sont bien installées. Cliquez sur **Suivant**.Vérifiez votre configuration dans le résumé. Si votre configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**. Les composants sont installés.
4. Cliquez sur **Terminer**.

Oracle Business Process Repository a été mis à jour.

5.2.2 Mettre à jour Oracle Business Process Repository (système d'exploitation Unix)

Pour la mise à jour dans un système Unix, l'option **Réinstaller en mettant à jour l'installation et la configuration existantes** est disponible.

Conditions préalables

Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de terminer tous les processus Unix qui appartiennent à Oracle BPA Suite.

Mise à jour de l'installation et de la configuration existantes

Procédure

1. Copiez le fichier **install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** dans le répertoire supérieur de l'installation d'Oracle BPA Suite.
2. Saisissez **./install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** sans aucun autre paramètre pour actualiser Oracle BPA Suite si vous vous trouvez dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier. Vous pouvez lancer le fichier **install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh** depuis n'importe quel répertoire. Pour ce faire, vous devez saisir le chemin complet devant le nom du fichier.

   Le script vérifie l'installation existante et enregistre le fichier **data.conf** dans un répertoire temporaire. Les fichiers suivants sont enregistrés dans le répertoire de sauvegarde **/bpr10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS** :

/bpr10.1.3/config/*.*

/bpr10.1.3/sysconfig/*.*

/bpr10.1.3/html/*.*

/bpr10.1.3/designs/*.*

/bpr10.1.3/templates/*.*

/bpr10.1.3/rules/*.mapping

/bpr10.1.3/*.sh

1. Le script se décompresse automatiquement dans le répertoire existant, il restaure la version actuelle de **data.conf** et répare la configuration avec la configuration enregistrée dans ce fichier.

Oracle Business Process Repository a été mis à jour.

5.3 Mettre à jour Oracle Business Process Publisher

Ce chapitre décrit comment mettre à jour une installation d'Oracle Business Process Publisher.

5.3.1 Mettre à jour Oracle Business Process Publisher (système d'exploitation Windows)

Le programme d'installation vérifie l'installation existante. Toutes les modifications opérées par l'utilisateur après la première installation restent intactes. En d'autres termes, tous les fichiers se trouvant dans les répertoires suivants ne sont pas modifiés :

- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\conf*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\logs*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\webapps\businesspublisher\config*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\webapps\businesspublisher\WEB-INF*.*

Pour garantir la mise à jour d'Oracle Business Process Publisher, les fichiers suivants sont supprimés :

- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\work*.*
- <Répertoire d'installation du serveur Oracle Business Process Publisher>\Tomcat\webapps\businesspublisher\WEB-INF\jsp*.*

Procédure

1. Insérez le CD Oracle BPA Suite dans le lecteur approprié. Si la page d'accueil ne s'affiche pas automatiquement, cliquez dans l'Explorateur Windows sur le nom de votre lecteur de CD et lancez le programme **OracleBPA.exe**.
2. Cliquez sur **Installer Oracle Business Process Publisher**. La page d'accueil du programme d'installation s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer**.

Oracle Business Process Publisher a été mis à jour.

5.3.2 Mettre à jour Oracle Business Process Publisher (système d'exploitation Unix)

Aucun programme d'installation ou de script n'est requis pour installer Oracle Business Process Publisher sur un système Unix. Le fichier **businesspublisher.war** contenu sur le CD d'installation Oracle BPA Suite est simplement copié sur un serveur d'applications Web.

Avec un serveur Apache Tomcat, copiez par ex. le fichier **businesspublisher.war** dans le répertoire Webapps, puis arrêtez et relancez le serveur d'applications Web. L'archive WAR est décompressée automatiquement.

6

Concepts de base et informations d'installation supplémentaires

Ce chapitre décrit les concepts de base et les informations d'installation supplémentaires.

6.1 Oracle BPA Suite - Architecture système

Oracle BPA Suite comprend les composants suivants :

- Oracle Business Process Repository
- Serveur Oracle Business Process Publisher
- Serveur de base de données
- Oracle Business Process Architect
- Oracle Business Process Repository Site Manager (comprend le générateur HTML)
- Serveur Web (composants du client Web Oracle BPA Suite)

6.2 Scénarios d'installation

Vous trouverez une vue d'ensemble des installations possibles au chapitre Options d'installation (page). Les instructions pour chaque installation sont mentionnées étape par étape au chapitre Installations (page).

Cette section vous propose des exemples de scénarios. Ceux-ci vous aideront à trouver la configuration adaptée à votre installation. Les questions suivantes devraient vous permettre d'articuler vos besoins :

Question 1 :

Oracle BPA Suite doit-il être mis en oeuvre dans un système d'exploitation Windows (page) ou Unix (page) ?

Question 2 :

Travaillez-vous avec Oracle BPA Suite sur un seul ordinateur ?

Dans ce cas, une installation locale (page) est suffisante.

En revanche, si plusieurs utilisateurs travaillent simultanément avec Oracle BPA Suite, vous devez vous poser les questions suivantes :

Question 3 :

Combien d'utilisateurs travailleront simultanément avec Oracle BPA Suite ?

La réponse à cette question vous permet de savoir avec quel serveur de base de données vous pourrez travailler et si plus d'un serveur Oracle Business Process Repository sera requis.

Si plus de 50 utilisateurs doivent travailler avec Oracle BPA Suite, vous devez installer les Oracle Business Process Repository et les serveurs de bases de données sur plusieurs ordinateurs. Vous devrez décider si plus d'un Oracle Business Process Repository devra être utilisé.

Question 4 :

Souhaitez-vous utiliser Oracle BPA Suite IT Architect en tant qu'application ou l'appeler via le navigateur ?

Oracle BPA Suite IT Architect peut être installé ou être appelé via le navigateur. Si vous utilisez le navigateur, vous obtenez une répartition de logiciel automatique. Dans ce cas, vous aurez besoin des composants du client Web Oracle BPA Suite.

Si vous installez Oracle BPA Suite IT Architect sur les ordinateurs client, vous ne devez pas installer les composants du client Web Oracle BPA Suite sur le serveur. En outre, vous évitez les problèmes liés à l'utilisation d'un programme JRE inapproprié. Si vous avez déjà installé une version de JRE utilisée par vos autres programmes, celle-ci reste inchangée. En cas de mise à jour, vous devez effectuer une mise à jour particulière pour chaque ordinateur client installé tant que vous n’utilisez pas le mécanisme de mise à jour automatique. Avec le mécanisme de mise à jour automatique, vous pouvez mettre à jour les clients installés à partir d’un serveur central de manière automatique.

Plusieurs scénarios d’utilisation sont bien sûr possibles, dans lesquels les produits Oracle BPA Suite basés sur Java peuvent être lancés avec le navigateur sur des ordinateurs client et installés sur d’autres ordinateurs client.

Que l'utilisateur installe Oracle BPA Suite IT Architect ou qu'il l'appelle via le navigateur, cette application peut être utilisée dans le WAN (voir la définition dans le glossaire du manuel d'administration).

Question 5 :

Souhaitez-vous utiliser Oracle BPA Suite IT Architect pour effectuer des modélisations dans l'intranet ou dans Internet ?

La réponse à cette question vous permet de déterminer, par exemple, la façon d'ajuster votre réseau à l'échelle ou la nécessité de prendre des mesures de codage pour l'échange des données (voir le chapitre **SSL - Codage de l'échange de données par Secure Socket Layer** du manuel d'administration).

6.3 Sauvegarde automatique

Lorsque vous effectuez une mise à jour, modifiez un programme, ajoutez des langues ou procédez à une désinstallation, les données et répertoires suivants sont sauvegardés :

Lors d'une installation client dans le répertoire <Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\backup<date> :

- Fichier **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\LocalServer\data\aris70.odb** (bases de données utilisateurs)
- Fichier **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\LocalServer\data\aris70.opw** (bases de données utilisateurs)
- Répertoire **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\LocalServer\ sysconfig**

- Répertoire **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\html**
- Répertoire **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\script**

Lors d'une installation de serveur dans le répertoire <Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\server\backup :

- Fichier **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\LocalServer\data\aris70.odb** (bases de données utilisateurs)
- Fichier **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\LocalServer\data\aris70.opw** (bases de données utilisateurs)
- Répertoire **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\server\sysconfig**
- Répertoire **<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>\server\templates**

6.4 Particularités : Client Oracle BPA Suite et Oracle Business Process Repository sur le même ordinateur

Oracle BPA Suite IT Architect et Oracle Business Process Repository utilisent des composants communs, ne pouvant être installés qu'une seule fois sur chaque ordinateur. Veuillez de ce fait respecter les particularités d'une installation d'Oracle BPA Suite IT Architect et d'Oracle Business Process Repository sur le même ordinateur.

Si vous souhaitez modifier Oracle BPA Suite IT Architect ou Oracle Business Process Repository, vous devrez vous assurer qu'après la modification tous deux sont de la même version et que les mêmes langues sont installées.

- Si vous exécutez une mise à jour, vous devrez par conséquent vous assurer qu'elle s'applique à Oracle Business Process Repository ainsi qu'à Oracle BPA Suite IT Architect.
- Les langues supplémentaires devront être à la fois installées pour Oracle Business Process Repository et Oracle BPA Suite IT Architect.